

National Testing Agency

General Paper

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100

Question Id : 87827036076 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following table shows the percentage (%) distribution of 12th class students scoring (i) 95% and above marks, and (ii) between 90 - 95% marks, along with ratio of Girls to Boys among them from six schools A-F of Delhi. Total number of students scoring 95% and above marks and between 90 - 95% marks are 6000 and 10000, respectively. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

School-wise Distribution of Students Based on Marks

School	Scoring 95% and above marks(6000)		Scoring between 90 - 95% marks (10000)	
	Percentage of students	Girls : Boys	Percentage of students	Girls : Boys
A	13%	11 : 5	16%	3 : 2
B	18%	5 : 7	6%	1 : 4
C	17%	3 : 5	10%	5 : 3
D	8%	7 : 1	28%	2 : 3
E	24%	5 : 4	21%	9 : 5
F	20%	5 : 3	19%	3 : 4

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827036077 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

For school E, the difference between the numbers of boys who scored 95% and above marks and boys who scored between 90 - 95% marks is :

- (1) 115
- (2) 120
- (3) 110
- (4) 105

Options :

878270141841. 1

878270141842. 2

878270141843. 3

878270141844. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827036078 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of girls of school B who scored between 90 - 95 % marks is approximately _____ % of the number of girls of school D Who scored 95% and above marks.

- (1) 28.57
- (2) 22.46
- (3) 29.95
- (4) 32.46

Options :

- 878270141845. 1
- 878270141846. 2
- 878270141847. 3
- 878270141848. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827036079 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The number of boys of schools E and F together who scored 95% and above marks is approximately _____ % less than the number of girls of schools B and E together who scored between 90 - 95 % marks.

- (1) 24
- (2) 26
- (3) 20
- (4) 22

Options :

- 878270141849. 1
- 878270141850. 2
- 878270141851. 3
- 878270141852. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827036080 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Average numbers of boys who scored between 90 - 95% marks from the schools A - E together is :

- (1) 746
- (2) 718
- (3) 745
- (4) 785

Options :

- 878270141853. 1
- 878270141854. 2
- 878270141855. 3
- 878270141856. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827036081 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the ratio of the number of boys of school C who scored between 90 - 95 % marks to the number of boys who scored 95% and above marks in the same school ?

- (1) 5 : 9
- (2) 10 : 17
- (3) 10 : 13
- (4) 12 : 17

Options :

- 878270141857. 1
- 878270141858. 2
- 878270141859. 3
- 878270141860. 4

Question Id : 87827036076 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

नीचे दी गई तालिका में दिल्ली के छह स्कूलों (A-F) में कक्षा 12 में अध्ययनरत (i) 95% या उससे अधिक, तथा (ii) 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों का प्रतिशत (%) वितरण तथा उनमें लड़कियों और लड़कों का अनुपात दर्शाया गया है। 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले तथा 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या क्रमशः 6000 और 10000 है। तालिका में दिए गए आँकड़ों के आधार पर नीचे दिए प्रश्नों के उत्तर دیجिए।

प्राप्तांको के आधार पर विद्यार्थियों का स्कूल-वार वितरण :

स्कूल	95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थी (6000)		90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले विद्यार्थी (10000)	
	विद्यार्थियों का प्रतिशत	लड़कियाँ : लड़के	विद्यार्थियों का प्रतिशत	लड़कियाँ : लड़के
A	13%	11 : 5	16%	3 : 2
B	18%	5 : 7	6%	1 : 4
C	17%	3 : 5	10%	5 : 3
D	8%	7 : 1	28%	2 : 3
E	24%	5 : 4	21%	9 : 5
F	20%	5 : 3	19%	3 : 4

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827036077 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल E में 95% या उससे अंक प्राप्त करने वाले लड़कों की संख्या और 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़कों की संख्या के बीच कितना अंतर है?

- (1) 115
- (2) 120
- (3) 110
- (4) 105

Options :

- 878270141841. 1
- 878270141842. 2
- 878270141843. 3
- 878270141844. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827036078 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल B की 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या स्कूल D की 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या की लगभग कितने प्रतिशत है?

- (1) 28.57
- (2) 22.46
- (3) 29.95
- (4) 32.46

Options :

- 878270141845. 1
- 878270141846. 2
- 878270141847. 3
- 878270141848. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827036079 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल E और F में 95% या उससे अधिक प्राप्त करने वाले लड़कों की संख्या स्कूल B और E में 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाली लड़कियों की संख्या से लगभग कितने प्रतिशत कम है?

- (1) 24
- (2) 26
- (3) 20
- (4) 22

Options :

878270141849. 1

878270141850. 2

878270141851. 3

878270141852. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827036080 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल A से E तक सभी स्कूलों में 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़कों की औसत संख्या कितनी है?

- (1) 746
- (2) 718
- (3) 745
- (4) 785

Options :

878270141853. 1

878270141854. 2

878270141855. 3

878270141856. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827036081 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

स्कूल C के 90 से 95% के बीच अंक प्राप्त करने वाले लड़कों की संख्या और उसी स्कूल के 95% या उससे अधिक अंक प्राप्त करने वाले लड़कों की संख्या का अनुपात क्या है?

- (1) 5 : 9
- (2) 10 : 17
- (3) 10 : 13
- (4) 12 : 17

Options :

878270141857. 1

878270141858. 2

878270141859. 3

878270141860. 4

Sub-Section Number :

2

Sub-Section Id :

8782701525

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

null

Question Number : 6 Question Id : 87827036082 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"When a pin pricks our finger we withdraw the pin". Such kind of behaviour is termed as :

- (1) Emotional Instincts
- (2) Reflex Actions
- (3) Biological Instincts
- (4) Intellectual Instincts

Options :

878270141861. 1

878270141862. 2

878270141863. 3

878270141864. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827036082 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“जब कोई पिन हमारी उँगली में चुभती है तो हम पिन हटा लेते हैं” इस प्रकार के व्यवहार को कहा जाता है :

- (1) भावात्मक सहज बोध
- (2) प्रतिवर्ती क्रिया
- (3) जैविक सहजबोध
- (4) बौद्धिक सहजबोध

Options :

878270141861. 1

878270141862. 2

878270141863. 3

878270141864. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827036083 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Problem based learning is a learner centred approach.

Statement II : In guided discovery learning students are encouraged to construct their understanding without the assistance of teacher guided questions and directions

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270141865. 1

878270141866. 2

878270141867. 3

Question Number : 7 Question Id : 87827036083 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : समस्या आधारित अधिगम अधिगमकर्ता-केन्द्रित उपागम है।

कथन II : निर्देशित खोज अधिगम में विद्यार्थियों को शिक्षक निर्देशित प्रश्नों एवं निर्देशों की सहायता के बिना उनकी समझ निर्मित करने के लिए प्रोत्साहित किया जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

Options :

878270141865. 1

878270141866. 2

878270141867. 3

878270141868. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827036084 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Teacher centred methods of teaching are more effective than learner centred methods in promoting deep learning.

Statement II : Lecture method involves the use of open-ended problems to encourage critical thinking and problem solving.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270141869. 1

878270141870. 2

878270141871. 3

878270141872. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827036084 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : गहन अधिगम को प्रोत्साहित करने के लिए अधिगमकर्ता-केन्द्रित विधियों की अपेक्षा शिक्षण की शिक्षक-केन्द्रित विधियाँ अधिक प्रभावी होती हैं।

कथन II : व्याख्यान विधि में आलोचनात्मक चिंतन और समस्या निवारण को प्रोत्साहित करने के लिए अबाध-प्रवेश समस्याओं का प्रयोग शामिल होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं।
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं।
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

878270141869. 1

878270141870. 2

878270141871. 3

878270141872. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827036085 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Mr. Johnson wants to create a mind map for his students to help them understand the concept of photosynthesis. Which of the following tools would be most suitable ?

- (1) Mindmeister
- (2) Edpuzzle
- (3) Nearpod
- (4) Hot potato

Options :

878270141873. 1

878270141874. 2

878270141875. 3

878270141876. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827036085 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

मि. जॉनसन अपने विद्यार्थियों को प्रकाश संश्लेषण की संकल्पना को समझने में उनकी सहायता करने के लिए एक मान चित्र (माइंड मैप) बनाना चाहते हैं। निम्नलिखित में से कौन सा साधन सर्वाधिक उपयुक्त होगा ?

- (1) माइंडमीस्टर
- (2) एडपज़ल
- (3) नीयरपॉड
- (4) हॉट पोटेटो

Options :

878270141873. 1
878270141874. 2
878270141875. 3
878270141876. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827036086 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which DTH channel deals with social science -1, social and behavioural sciences ?

- (1) Channel - 02 - Sanskriti
(2) Chhanel - 06 - Vidhik
(3) Channel - 03 - Prabodh
(4) Vhannel - 05 - Prabandhan

Options :

878270141877. 1
878270141878. 2
878270141879. 3
878270141880. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827036086 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सा डीटीएच चैनल सामाजिक विज्ञान-1, सामाजिक एवं व्यवहारपरक विज्ञान से संबंधित है ?

- (1) चैनल - 02 - संस्कृति
(2) चैनल - 06 - विधिक
(3) चैनल - 03 - प्रबोध
(4) चैनल - 05 - प्रबंधन

Options :

878270141877. 1

878270141878. 2

878270141879. 3

878270141880. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827036087 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the advantages of close-ended questions in survey research :

- (A) They allow unusual responses to be derived.
- (B) It is easy to process their answers.
- (C) They reduce the possibility of variability in the recording of answers.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (B) and (C) Only
- (3) (A) and (C) Only
- (4) (A), (B) and (C)

Options :

878270141881. 1

878270141882. 2

878270141883. 3

878270141884. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827036087 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सर्वेक्षण शोध में अमुक्त प्रश्नों के लाभों की पहचान कीजिए :

- (A) वे असामान्य उत्तरों के उत्पन्न होने की अनुमति देते हैं।
- (B) उनके उत्तरों को संसाधित करना सरल है।
- (C) वे उत्तरों को रिकार्ड करने में परिवर्तनशीलता की संभावना को कम करते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (A) और (C)
- (4) (A), (B) और (C)

Options :

878270141881. 1

878270141882. 2

878270141883. 3

878270141884. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827036088 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A researcher gives the following options to a respondent while asking a question during a survey.
Identify the options which suffer from ambiguity :

- (A) Very often
- (B) Quite often
- (C) Not very often
- (D) Not at all

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (A), (C) and (D) Only
- (4) (A), (B), (C) and (D)

Options :

878270141885. 1

878270141886. 2

878270141887. 3

878270141888. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827036088 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सर्वेक्षण करने के दौरान एक शोधकर्ता प्रश्न पूछते समय उत्तर दाताओं को निम्न लिखित विकल्प देता है। उन विकल्पों की पहचान कीजिए जिनमें अनेकार्थकता पायी जाती है।

- (A) बहुधा प्रायः
- (B) नितांत प्रायः
- (C) बहुधा प्रायः नहीं
- (D) बिल्कुल नहीं

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (A), (C) और (D)
- (4) (A), (B), (C) और (D)

Options :

878270141885. 1

878270141886. 2

878270141887. 3

878270141888. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827036089 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the advantages of content analysis :

- (A) It is a very transparent research method.
- (B) It is often referred to favourably as an unobtrusive method.
- (C) It is a highly flexible method.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (B) and (C) Only
- (3) (A) and (C) Only
- (4) (A), (B) and (C)

Options :

878270141889. 1

878270141890. 2

878270141891. 3

878270141892. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827036089 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विषयवस्तु विश्लेषण के लाभों की पहचान कीजिए :

- (A) यह शोध की बहुत पारदर्शी विधि है।
- (B) इसे प्रायः एक अनुकूल दृष्टि से प्रच्छन्न विधि के रूप में प्रयोग के लिए संदर्भित किया जाता है।
- (C) यह एक बहुत सुनम्य विधि है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (A) और (C)
- (4) (A), (B) और (C)

Options :

878270141889. 1

878270141890. 2

878270141891. 3

878270141892. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827036090 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When two variables are related in such a way that when one increases, so does the other, you can conclude that :

- (1) There is no problem with directionality.
- (2) The two variables are positively associated.
- (3) There are no latent variables affecting the relationship.
- (4) There is a third variable responsible for the causation between them.

Options :

878270141893. 1

878270141894. 2

878270141895. 3

878270141896. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827036090 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब दो चर इस तरीके से संबंधित हैं कि जब एक चर में वृद्धि होती है तो दूसरे में भी वृद्धि होती है, इससे आप यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि :

- (1) दिशापरकता की कोई समस्या नहीं है।
- (2) दोनों चर सकारात्मक रूप से संबंधित हैं।
- (3) संबंधों को प्रभावित करने वाले कोई प्रच्छन्न चर नहीं हैं।
- (4) उनके बीच कार्य-कारण के लिए जिम्मेदार एक तीसरा चर है।

Options :

878270141893. 1

878270141894. 2

878270141895. 3

878270141896. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827036091 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify the measures of dispersion :

- (A) Range
- (B) Quartile deviation
- (C) Sum of the deviations about mean
- (D) Standard deviation

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (A), (B) and (D) Only
- (4) (A), (C) and (D) Only

Options :

878270141897. 1

878270141898. 2

878270141899. 3

878270141900. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827036091 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

परिक्षेपण (डिसपर्सन) के मापों की पहचान कीजिए।

- (A) परास
- (B) चतुर्थक विचलन
- (C) माध्य के परितः विचलनों का योग
- (D) मानक विचलन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (A), (B) और (D)
- (4) केवल (A), (C) और (D)

Options :

- 878270141897. 1
- 878270141898. 2
- 878270141899. 3
- 878270141900. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827036092 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The process by which a message is transmitted via some form of medium is identified as _____ communication :

- (1) Formative
- (2) Inter-connective
- (3) Mediated
- (4) Formal

Options :

- 878270141901. 1
- 878270141902. 2
- 878270141903. 3
- 878270141904. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827036092 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वह प्रक्रिया जिसके द्वारा किसी संदेश को किसी प्रकार के माध्यम से संचारित किया जाता है, उसे _____ संचार के रूप में पहचाना जाता है।

- (1) रचनात्मक
- (2) अंतर-संयोजी
- (3) माध्यम
- (4) औपचारिक

Options :

- 878270141901. 1
- 878270141902. 2
- 878270141903. 3
- 878270141904. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827036093 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In analog media, contents are :

- (1) Non-linear
- (2) Linear
- (3) Interactive
- (4) Customised

Options :

- 878270141905. 1
- 878270141906. 2
- 878270141907. 3
- 878270141908. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827036093 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सादृश्य मीडिया में विषयवस्तु :

- (1) गैर-रेखीय होती है।
- (2) रेखीय होती है।
- (3) संवादात्मक होती है।
- (4) अनुकूलित होती है।

Options :

- 878270141905. 1
- 878270141906. 2
- 878270141907. 3
- 878270141908. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827036094 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The western communication concept is characterised by :

- (A) Polydirectionality
- (B) Unidirectionality
- (C) Transfer of meaning
- (D) Message centredness
- (E) Flexible sequencing

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (E) Only
- (3) (A), (B) and (E) Only
- (4) (B), (C) and (D) Only

Options :

878270141909. 1

878270141910. 2

878270141911. 3

878270141912. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827036094 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पाश्चात्य संचार अवधारणा किससे अभिलक्षित होती है ?

- (A) बहु-दिशात्मकता
- (B) एक-दिशात्मकता
- (C) अर्थान्तरण
- (D) संदेश केंद्रिकता
- (E) सुनम्य अनुक्रमण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (E)
- (3) केवल (A), (B) और (E)
- (4) केवल (B), (C) और (D)

Options :

878270141909. 1

878270141910. 2

878270141911. 3

878270141912. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827036095 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Due to technological developments, communication has become mass communication.

Statement II : With the arrival of satellites and computers, communication has become more efficient and complex than ever before.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270141913. 1

878270141914. 2

878270141915. 3

878270141916. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827036095 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : तकनीकी विकास के कारण संचार जनसंचार बन गया है।

कथन II : उपग्रहों और कंप्यूटरों के आगमन के साथ संचार पहले से कहीं अधिक प्रभावी और जटिल बन गया है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं।
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं।
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

878270141913. 1

878270141914. 2

878270141915. 3

878270141916. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827036096 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Environmental communication includes human representation of nature.

Statement II : For the purpose of promoting environmental communication, only mainstream conventional media should be employed.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270141917. 1

878270141918. 2

878270141919. 3

878270141920. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827036096 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : पर्यावरणीय संचार में प्रकृति का मानवीय प्रस्तुतीकरण शामिल है।

कथन II : पर्यावरणीय संचार को बढ़ावा देने के उद्देश्य से केवल मुख्यधारा के परंपरागत मीडिया का ही प्रयोग किया जाना चाहिए।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

Options :

878270141917. 1

878270141918. 2

878270141919. 3

878270141920. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827036097 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Certain books are bought at prices ranging from ₹ 400 to ₹ 500 per book and are sold at prices ranging from ₹ 500 to ₹ 700 per book. Find the greatest possible profit that might be made in selling 10 books.

- (1) ₹ 4000
- (2) ₹ 3000
- (3) ₹ 3800
- (4) ₹ 7000

Options :

878270141921. 1

878270141922. 2

878270141923. 3

878270141924. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827036097 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कुछ पुस्तकें ₹ 400 से ₹ 500 प्रति पुस्तक तक की कीमतों पर खरीदी जाती हैं और ₹ 500 से ₹ 700 तक कीमतों पर उनकी बिक्री की जाती है। 10 पुस्तकों की बिक्री में होने वाला संभव अधिकतम लाभ ज्ञात कीजिए।

- (1) ₹ 4000
- (2) ₹ 3000
- (3) ₹ 3800
- (4) ₹ 7000

Options :

- 878270141921. 1
- 878270141922. 2
- 878270141923. 3
- 878270141924. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827036098 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A woman, while introducing a man, says "His wife is the only daughter of my father". How is that man related to the woman ?

- (1) Father in law
- (2) Brother in law
- (3) Husband
- (4) Brother

Options :

- 878270141925. 1
- 878270141926. 2
- 878270141927. 3
- 878270141928. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827036098 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक महिला, एक आदमी का परिचय देते हुए बताती है, “इसकी पत्नी मेरे पिता की एकलौती बेटी है।” उस आदमी का महिला से कैसा संबंध है?

- (1) ससुर
- (2) बहनोई/साला
- (3) पति
- (4) भाई

Options :

878270141925. 1

878270141926. 2

878270141927. 3

878270141928. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827036099 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Find the number that can replace question mark (?) in the series given below.

1, 3, 2, 5, 3, 7, 4, 9, 5, 11, 6, 13 ?

- (1) 15
- (2) 7
- (3) 19
- (4) 8

Options :

878270141929. 1

878270141930. 2

878270141931. 3

878270141932. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827036099 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दी गई श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित कर सकने वाली संख्या ज्ञात कीजिए ?

1, 3, 2, 5, 3, 7, 4, 9, 5, 11, 6, 13 ?

- (1) 15
- (2) 7
- (3) 19
- (4) 8

Options :

- 878270141929. 1
- 878270141930. 2
- 878270141931. 3
- 878270141932. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827036100 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain code :

- (a) '3245' means 'you must study hard'
- (b) '567' means 'hard work pays'
- (c) '614' means 'work and study'

Which of the following are the codes for 'pays' and 'work' respectively ?

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) 1 & 5
- (2) 5 & 6
- (3) 7 & 6
- (4) 4 & 5

Options :

- 878270141933. 1

878270141934. 2

878270141935. 3

878270141936. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827036100 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक निश्चित कूट में :

(a) '3245' का अर्थ है 'यू मस्ट स्टडी हार्ड'

(b) '567' का अर्थ है 'हार्ड वर्क पेज'

(c) '614' का अर्थ है 'वर्क एण्ड स्टडी'

निम्नलिखित में 'पेज' और 'वर्क' के क्रमशः कूट कौन से हैं?

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(1) 1 और 5

(2) 5 और 6

(3) 7 और 6

(4) 4 और 5

Options :

878270141933. 1

878270141934. 2

878270141935. 3

878270141936. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827036101 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A policeman goes 20 meters towards South and then turns to his right and walks 40 meters. He again turns to his left and walks 10 meters. How far is he now from his starting point ?

- (1) 37.5 meters
- (2) 50 meters
- (3) $30\sqrt{2}$ meters
- (4) 40 meters

Options :

- 878270141937. 1
- 878270141938. 2
- 878270141939. 3
- 878270141940. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827036101 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक पुलिसमैन दक्षिण की ओर 20 मीटर चलता है और फिर अपने दाहिने ओर मुड़ता है और 40 मीटर चलता है वह पुनः अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। वह अपने आरंभिक बिंदु से कितनी दूर पर है ?

- (1) 37.5 मीटर
- (2) 50 मीटर
- (3) $30\sqrt{2}$ मीटर
- (4) 40 मीटर

Options :

- 878270141937. 1
- 878270141938. 2
- 878270141939. 3
- 878270141940. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827036102 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

If the statement - "No professors are materialists" is given as true, then which of the following statements could be inferred to be true ?

- (1) All professors are materialists.
- (2) Some professors are materialists.
- (3) Some professors are not materialists.
- (4) Some materialists are professors.

Options :

878270141941. 1

878270141942. 2

878270141943. 3

878270141944. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827036102 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

यदि 'कोई भी प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं है।' कथन को सही माना गया है तो निम्न लिखित में कौन-से कथन का सही होने का अनुमान लगाया जा सकता है?

- (1) सभी प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।
- (2) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।
- (3) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं हैं।
- (4) कुछ भौतिकवादी प्राध्यापक हैं।

Options :

878270141941. 1

878270141942. 2

878270141943. 3

878270141944. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827036103 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is logically equivalent to the statement- "No professors are materialists" ?

- (1) Some non-materialists are not non-professors
- (2) Some professors are non-materialists
- (3) All professors are non-materialists
- (4) All non-materialists are non-professors

Options :

878270141945. 1

878270141946. 2

878270141947. 3

878270141948. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827036103 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में कौन-सा कथन तार्किक रूप से "कोई प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं है" कथन के समतुल्य है?

- (1) कुछ गैर-भौतिकवादी गैर-प्राध्यापक नहीं हैं।
- (2) कुछ प्राध्यापक गैर-भौतिकवादी हैं।
- (3) सभी प्राध्यापक गैर-भौतिकवादी हैं।
- (4) सभी गैर-भौतिकवादी गैर-प्राध्यापक हैं।

Options :

878270141945. 1

878270141946. 2

878270141947. 3

878270141948. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827036104 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following propositions are so related that they cannot both be true, although they can both be false ?

- (A) No professors are materialists
- (B) Some professors are materialists
- (C) All professors are materialists
- (D) Some professors are not materialists

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (C) Only
- (2) (B) and (D) Only
- (3) (B) and (C) Only
- (4) (A) and (D) Only

Options :

878270141949. 1

878270141950. 2

878270141951. 3

878270141952. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827036104 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में कौन-सी प्रतिज्ञप्तियाँ इस प्रकार से संबंधित हैं कि वे दोनों सही नहीं हो सकती हैं यद्यपि वे दोनों गलत हो सकती हैं?

- (A) कोई प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं हैं।
- (B) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।
- (C) सभी प्राध्यापक भौतिकवादी हैं।
- (D) कुछ प्राध्यापक भौतिकवादी नहीं हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (C)
- (2) केवल (B) और (D)
- (3) केवल (B) और (C)
- (4) केवल (A) और (D)

Options :

878270141949. 1

878270141950. 2

878270141951. 3

878270141952. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827036105 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

"To solve our transportation problems, we have to put more money into production of bicycles. The CEO of ABCD Company limited says so. "Which of the following fallacy is committed in the above argument ?

- (1) Slippery Slope
- (2) Appeal to Inappropriate Authority
- (3) Ad Hominem
- (4) Hasty Generalisation

Options :

878270141953. 1

878270141954. 2

878270141955. 3

878270141956. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827036105 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“अपनी यातायात/परिवहन की समस्याओं के समाधान हेतु हमें साइकिल के बड़े पैमाने पर उत्पादन के लिए ओर अधिक धन लगाना होगा। ए बी सी डी कंपनी लिमिटेड के सी ई ओ ऐसा कहते हैं।” उपर्युक्त युक्ति में निम्नलिखित में से कौन-सा तर्क दोष किया गया है?

- (1) फिसलनयुक्त ढलान
- (2) अनुपयुक्त प्राधिकार का आग्रह
- (3) व्यक्ति विशेष के लिए
- (4) अविचारित सामान्यीकरण

Options :

878270141953. 1

878270141954. 2

878270141955. 3

878270141956. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827036106 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to Classical Indian School of logic (Nyāya) which fallacy is committed in the following statement ?

“The sky rose is fragrant, because it is a rose like the rose on the earth”.

- (1) Asādhāraṇa
- (2) Bādhita
- (3) Viruddha
- (4) Āśrayā siddha

Options :

878270141957. 1

878270141958. 2

878270141959. 3

878270141960. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827036106 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारतीय शास्त्रीय न्याय तर्क मत के अनुसार निम्नलिखित कथन में कौन सा तर्क दोष किया गया है?

“आकाश गुलाब सुगंधित है क्योंकि यह पृथ्वी के गुलाब के समान एक गुलाब है”

- (1) असाधारण
- (2) बाधित
- (3) विरुद्ध
- (4) आश्रय सिद्ध

Options :

878270141957. 1

878270141958. 2

878270141959. 3

878270141960. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827036107 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following pair of acronym and its expansion are incorrectly matched ?

- (1) LED - Light Emitting Diode
- (2) CRT - Cathode Ray Tube
- (3) LCD - Liquid Control Display
- (4) VDU - Video Display Unit

Options :

878270141961. 1

878270141962. 2

878270141963. 3

878270141964. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827036107 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित परिवर्णी शब्द एवं उसके विस्तार का कौन सा युग्म गलत रूप से सुमेलित है?

- (1) एल ई डी — लाइट एमिटिंग डायोड
- (2) सी आर टी — कैथोड रे ट्यूब
- (3) एल सी डी — लिक्विड कंट्रोल डिस्प्ले
- (4) वी डी यू — वीडियो डिस्प्ले यूनिट

Options :

878270141961. 1

878270141962. 2

878270141963. 3

878270141964. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827036108 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Businesses use ICT to build positive customer relations by :

- (1) Calling customers at home
- (2) Creating targeted marketing campaigns
- (3) Placing pop-up advertisements on web sites
- (4) Sending unsolicited e-mails

Options :

878270141965. 1

878270141966. 2

878270141967. 3

878270141968. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827036108 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से किस विधि से व्यवसाय सकारात्मक ग्राहक संबंध निर्मित करने के लिए आई सी टी का प्रयोग करते हैं?

- (1) ग्राहकों को घर बुलाना
- (2) लक्ष्यित विपणन अभियान बनाना
- (3) वेबसाइटों पर पॉप-अप विज्ञापन देना
- (4) अयाचित ई-मेल भेजना

Options :

878270141965. 1

878270141966. 2

878270141967. 3

878270141968. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827036109 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : $(25)_{16} = (00100101)_2$

Statement II : $(00011011)_2 = (1B)_{16}$

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270141969. 1

878270141970. 2

878270141971. 3

878270141972. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827036109 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : $(25)_{16} = (00100101)_2$

कथन II : $(00011011)_2 = (1B)_{16}$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं।
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं।
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

878270141969. 1

878270141970. 2

878270141971. 3

Question Number : 34 Question Id : 87827036110 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements is/are true ?

(A) BIOS is an example of Application Software

(B) A utility software is an example of firmware

(C) Spyware is an example of malware

Choose the **correct** answer from the options given below :

(1) (A) Only

(2) (B) Only

(3) (C) Only

(4) (B) and (C) Only

Options :

878270141973. 1

878270141974. 2

878270141975. 3

878270141976. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827036110 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

- (A) बायोस (BIOS) अप्लीकेशन साफ्टवेयर का एक उदाहरण है
- (B) उपयोगिता साफ्टवेयर फर्मवेयर का एक उदाहरण है
- (C) स्पाईवेयर मालवेयर का एक उदाहरण है

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A)
- (2) केवल (B)
- (3) केवल (C)
- (4) केवल (B) और (C)

Options :

878270141973. 1

878270141974. 2

878270141975. 3

878270141976. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827036111 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements regarding guided and unguided media in computer Networking are correct ?

- (A) Guided media transmission supports higher data speeds than unguided media transmission
- (B) Guided media is subjected to less interference than unguided media
- (C) Unguided media transmission is more secure than guided media transmission

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (A) and (C) Only
- (3) (B) and (C) Only
- (4) (A), (B) and (C)

Options :

878270141977. 1

878270141978. 2

878270141979. 3

878270141980. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827036111 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

कंप्यूटर नेटवर्किंग में निर्देशित एवं अनिर्देशित मीडिया के संबंध में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

- (A) निर्देशित मीडिया संचरण अनिर्देशित मीडिया संचरण की तुलना में उच्च डाटा स्पीड का अनुसमर्थन करता है।
- (B) निर्देशित मीडिया में अनिर्देशित मीडिया की तुलना में कम हस्तक्षेप होता है।
- (C) अनिर्देशित मीडिया संचरण निर्देशित मीडिया संचरण की तुलना में अधिक सुरक्षित होता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (B) और (C)
- (4) (A), (B) और (C)

Options :

878270141977. 1

878270141978. 2

878270141979. 3

878270141980. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827036112 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following statements are true about hardness in water ?

- (A) It is caused by ions of calcium and magnesium
- (B) It is of two types-temporary and permanent
- (C) Permanent hardness can easily be removed by heating the water
- (D) Hardness causes scales in hot water pipe systems
- (E) Hardness decreases the soap consumption

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (C) and (D) Only
- (2) (A), (B) and (D) Only
- (3) (B), (C), (D) and (E) Only
- (4) (C), (D) and (E) Only

Options :

878270141981. 1

878270141982. 2

878270141983. 3

878270141984. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827036112 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जल में कठोरता के विषय में कौन से कथन सत्य हैं?

- (A) यह कैल्शियम तथा मैग्नेशियम के आयनों के कारण होती है।
- (B) यह दो तरह की होती है-अस्थायी तथा स्थायी।
- (C) जल की स्थायी कठोरता जल को गरम कर आसानी से दूर की जा सकती है।
- (D) यह गरमजल पाईप प्रणाली में पपड़ी पैदा करती है।
- (E) यह साबुन की खपत को कम करती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B), (C) और (D)
- (2) केवल (A), (B) और (D)
- (3) केवल (B), (C), (D) और (E)
- (4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

- 878270141981. 1
- 878270141982. 2
- 878270141983. 3
- 878270141984. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827036113 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the full form of CBOD ?

- (1) Comparative Biochemical Oxygen Demand
- (2) Common Biochemical Oxygen Demand
- (3) Carbonaceous Biochemical Oxygen Demand
- (4) Classified Biochemical Oxygen Demand

Options :

- 878270141985. 1
- 878270141986. 2
- 878270141987. 3
- 878270141988. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827036113 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सी.बी.ओ.डी (CBOD) का पूर्ण रूप क्या है?

- (1) कम्पेरेटिव बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड
- (2) कॉमन बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड
- (3) कार्बोनेशियस बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड
- (4) क्लासीफाइड बायोकेमिकल आक्सीजन डिमांड

Options :

- 878270141985. 1
- 878270141986. 2
- 878270141987. 3
- 878270141988. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827036114 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : RSPM are those suspended particulate matters (SPM) whose aerodynamic diameter is more than 10 micron.

Statement II : Fine particles are those SPM whose aerodynamic diameter is less than 2.5 micron.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

- 878270141989. 1

878270141990. 2

878270141991. 3

878270141992. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827036114 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : आर एस पी एम (RSPM) जैसे निलम्बित कणकीय (पार्टिकूलेट) पदार्थ (मैटर) (SPM) हैं जिनका वायुगतिकी डायमीटर (एरोडायनेमिक डायमीटर) 10 माइक्रोन से अधिक होता है।

कथन II : सूक्ष्म कण जैसे एस पी एम (SPM) होते हैं जिनका वायुगतिकी डायमीटर 2.5 माइक्रोन से कम होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सत्य हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों असत्य हैं।
- (3) कथन I सत्य है, लेकिन कथन II असत्य है।
- (4) कथन I असत्य है, लेकिन कथन II सत्य है।

Options :

878270141989. 1

878270141990. 2

878270141991. 3

878270141992. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827036115 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following is responsible for the negative radiative forcing or cooling of the atmosphere ?

- (1) Water vapour
- (2) Tropospheric Ozone
- (3) Stratospheric Ozone
- (4) Black carbon

Options :

- 878270141993. 1
- 878270141994. 2
- 878270141995. 3
- 878270141996. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827036115 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन वायुमण्डल के नकारात्मक विकिरण प्रणोदय (रेडियेटिव फोर्सिंग) अथवा शीतलन के लिए उत्तरदायी है ?

- (1) जल वाष्प
- (2) क्षोभमंडलीय ओजोन
- (3) समतापमंडलीय ओजोन
- (4) ब्लैक कार्बन

Options :

- 878270141993. 1
- 878270141994. 2
- 878270141995. 3
- 878270141996. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827036116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Montreal protocol is a multi-lateral environmental agreement that regulates the production and consumption of nearly 100 man made chemicals.

Statement II : Montreal protocol is an international treaty designed to protect the environment.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270141997. 1

878270141998. 2

878270141999. 3

878270142000. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827036116 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : मॉन्ट्रीयल प्रोटोकॉल एक बहुपक्षीय पर्यावरणीय समझौता है जो लगभग 100 मानव निर्मित रसायनों के उत्पादन तथा खपत को विनियमित करता है।

कथन II : मॉन्ट्रीयल प्रोटोकॉल पर्यावरण को सुरक्षित रखने के लिए अभिकल्पित एक अन्तर्राष्ट्रीय संधि है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं।
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं।
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

878270141997. 1

878270141998. 2

878270141999. 3

878270142000. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827036117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The first Indian Universities Commission (1902) was headed by :

- (1) Gurudas Bannerjee
- (2) Syed Hasan Bilgrami
- (3) William Adam
- (4) Thomas Raleigh

Options :

878270142001. 1

878270142002. 2

878270142003. 3

878270142004. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827036117 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

प्रथम भारतीय विश्वविद्यालय आयोग (1902) के अध्यक्ष कौन थे ?

- (1) गुरुदास बैनर्जी
- (2) सैयद हसन बिलग्रामी
- (3) विलियम एडम
- (4) टॉमस रैले

Options :

878270142001. 1

878270142002. 2

878270142003. 3

878270142004. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827036118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following were established during the rule of East India company in India ?

- (A) St. Stephen's College, Delhi
- (B) Hislop College, Nagpur
- (C) Fort William College, Calcutta
- (D) Serampore College, Serampore
- (E) Poona Sanskrit College, Pune

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (A), (B) and (E) Only
- (4) (C), (D) and (E) Only

Options :

878270142005. 1

878270142006. 2

878270142007. 3

878270142008. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827036118 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

भारत में ईस्ट ऑफ इंडिया कंपनी के शासनकाल में निम्नलिखित में से किसकी स्थापना हुई थी ?

- (A) सेंट स्टेफिन्स कॉलेज, दिल्ली
- (B) हिसलोप कॉलेज, नागपुर
- (C) फोर्ट विलियम कॉलेज, कलकत्ता
- (D) सेरमपुर कॉलेज, सेरमपुर
- (E) पूना संस्कृत कॉलेज, पुणे

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (A), (B) और (E)
- (4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

878270142005. 1

878270142006. 2

878270142007. 3

878270142008. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827036119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I (Committee/Commission)	List - II (Chairman)
(A) Scientific Manpower Committee (1947)	(I) K.L. Shrimali
(B) Committee on Higher Education in rural areas	(II) S.S. Bhatnagar
(C) Committee on Model Act for universities, 1961	(III) Sunith kumar chatterji
(D) Sanskrit Commission	(IV) D.S Kothari

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

Options :

878270142009. 1

878270142010. 2

878270142011. 3

878270142012. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827036119 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I से सूची-II का मिलान कीजिए:

सूची-I

(समिति/आयोग)

- (A) वैज्ञानिक जनशक्ति समिति (1947)
- (B) ग्रामीण क्षेत्रों में उच्चतर शिक्षा संबंधी समिति
- (C) विश्वविद्यालयों के लिए मानक अधिनियम संबंधी समिति, 1961
- (D) संस्कृत आयोग

सूची-II

(अध्यक्ष)

- (I) के.एल. श्रीमाली
- (II) एस.एस. भटनागर
- (III) सुनित कुमार चैटर्जी
- (IV) डी.एस. कोठारी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(I), (C)-(IV), (D)-(III)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)

Options :

878270142009. 1

878270142010. 2

878270142011. 3

878270142012. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827036120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : The ancient university of Sridhanya katak was situated on the banks of river Yamuna.

Statement II : Sridhanya katak attained celebrity as the seat of both Brahmanical and Buddhist learning during the time of Siddha Nagarjuna.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270142013. 1

878270142014. 2

878270142015. 3

878270142016. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827036120 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : प्राचीन श्रीधन्य कटक विश्वविद्यालय यमुना नदी के किनारे पर स्थित था।

कथन II : सिद्ध नागार्जुन के काल में श्रीधन्य कटक को ब्राह्मणवादी और बौद्ध शिक्षा दोनों की पीठों के रूप में ख्याति प्राप्त हुई।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सत्य हैं।
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों असत्य हैं।
- (3) **कथन I** सत्य है, लेकिन **कथन II** असत्य है।
- (4) **कथन I** असत्य है, लेकिन **कथन II** सत्य है।

Options :

878270142013. 1

878270142014. 2

878270142015. 3

878270142016. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827036121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In 1948, under whose chairpersonship a University Commission was appointed with the purpose of reconstruction of university education to meet the demand for scientific, technical and other manpower needed for the socio-economic development of the country ?

- (1) Dr. Zakir Husain
- (2) Dr. S. Radhakrishnan
- (3) Dr. A.L Mudaliar
- (4) Dr. D.S. Kothari

Options :

878270142017. 1

878270142018. 2

878270142019. 3

878270142020. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827036121 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

देश के सामाजिक - आर्थिक विकास के लिए अपेक्षित वैज्ञानिक, तकनीकी तथा जनशक्ति की मांग को पूरा करने के लिए 1948 में किसकी अध्यक्षता में विश्वविद्यालय शिक्षा के पुनर्गठन के उद्देश्य से विश्वविद्यालय आयोग की नियुक्ति हुई थी ?

- (1) डॉ. जाकिर हुसैन
- (2) डॉ. एस. राधाकृष्णन
- (3) डॉ. ए.एल. मुदैलियर
- (4) डॉ. डी.एस. कोठारी

Options :

878270142017. 1
878270142018. 2
878270142019. 3
878270142020. 4

Sub-Section Number : 3
Sub-Section Id : 8782701526
Question Shuffling Allowed : Yes
Is Section Default? : null

Question Id : 87827036122 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the passage and answer the questions that follow :

Project Tiger turned 50 years recently. An often repeated headline was how the numbers have increased from 2,967 individuals in 2018 to 3,167 in 2022. This hides the bitter truth : Indians aren't going to compromise Western lifestyles for the survival of the Tiger. Most middle class Indians would loathe to give up their second, investment home or driving to the hills on a multilaned highway for the national animal.

You also can't change the needs of a tiger - it is a large, solitary animal. A female tiger needs about 15 square kilometres with a good prey base. If she reproduces, those cubs will require additional space. Data shows 30% of the tigers live outside protected areas, i.e in our midst. The more we fragment their habitat with urbanization, highways and industrial parks, the more they will be forced into unprotected areas.

Let's modify our approach. I advocate of three results by the 75th anniversary of project Tiger. First, instead of endlessly increasing tiger population, India can identify and achieve a metric, not much higher than the current numbers. Remember, 1000 tigers already roam around in farms and villages, more will be a disaster. Second, let's better protect what we have. Keeping protected tiger habitat undisturbed is key. Investment in keeping unprotected ecosystems intact should be financially viable and part of Corporate Social Responsibility (CSR) and more. Third, reducing confrontation with humans is essential. Monitoring and communications technology are key to this. Compensation for live stock killed must be rapidly assessed and pegged to market rates. For the next quarter century, let's think quality.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827036123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Over the last few years, the population of the tiger has :

- (1) Decreased
- (2) Remained static
- (3) Increased
- (4) Declined substantially

Options :

878270142021. 1

878270142022. 2

878270142023. 3

878270142024. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827036124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

An increase in tiger population will result in :

- (1) Tigers killing each other
- (2) Tigers dying
- (3) Tigers posing a threat to the farms and villages nearby
- (4) Tigers eating their own cubs

Options :

878270142025. 1

878270142026. 2

878270142027. 3

878270142028. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827036125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“The bitter truth” refers to :

- (1) Tigers living outside protected areas
- (2) Human killing tigers
- (3) The conflicting needs of human beings and tigers
- (4) Tigers killing human beings

Options :

878270142029. 1

878270142030. 2

878270142031. 3

878270142032. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827036126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the writer, one of the aims of project Tiger in the next quarter century should be :

- (1) Increasing tiger population
- (2) Training the tigers to live in a contained area
- (3) Protecting the existing tiger population
- (4) Ensuring that the government stops building highways

Options :

878270142033. 1

878270142034. 2

878270142035. 3

878270142036. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827036127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the writer, the 75th Anniversary of project Tiger should not aim at the following :

- (A) Keep the protected habitats intact
- (B) Keep the tiger population about the same as at present
- (C) Live stock killed by tigers should be adequately compensated for
- (D) Focus on quantity instead of quality

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (C) and (D) Only
- (4) (D) Only

Options :

878270142037. 1

878270142038. 2

878270142039. 3

878270142040. 4

Question Id : 87827036122 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

नीचे दिए गद्यांश को पढ़िए एवं उन पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

प्रोजेक्ट टाइगर ने हाल ही में पचास वर्ष पूरे किए हैं। इस अवसर पर यह मुख्य समाचार बार-बार दर्शाया गया कि वर्ष 2018 में इन बाघों की संख्या जो कि 2,967 थी, वह वर्ष 2022 में कैसे 3,167 हो गयी। यह उस कड़वे सच को छुपाता है : भारत के लोग बाघों को बचाने हेतु अपनी पश्चिमी जीवन शैली से किसी प्रकार का समझौता नहीं करने को तैयार हैं। अधिकांश मध्यवर्गीय भारतीय अपने दूसरे निवेश गृह अथवा राष्ट्रीय पशु हेतु बहु-पथ वाले राजमार्ग पर स्थित पहाड़ी की ओर ड्राइविंग की आदत को छोड़ना पसंद नहीं करेंगे।

आप बाघ की आवश्यकताओं (जरूरतों) में परिवर्तन भी नहीं कर सकते - क्योंकि यह एक बृहत, एकचर पशु है। किसी बाघिन को अच्छी तरह के आखेट आधार वाले करीब 15 वर्ग किलोमीटर जगह की आवश्यकता होती है। यदि वह बच्चे पैदा करती है तो उन शावकों को अतिरिक्त जगह (स्थान) की आवश्यकता होगी। आकड़े यह प्रदर्शित करते हैं कि बाघों की 30 प्रतिशत संख्या संरक्षित क्षेत्रों के बाहर अर्थात् हमारे बीच रहती है। शहरीकरण, राजमार्गों एवं औद्योगिक पार्कों के द्वारा हम जितना उनके अधिवास स्थलों को खण्डित करते जाएंगे, वे उतना ही असंरक्षित क्षेत्रों की ओर जाने को बाध्य होंगे।

हमें अपनी सोच में बदलाव लाना होगा। मैं प्रोजेक्ट टाइगर के 75 वीं वर्षगांठ तक इन तीन परिणामों को प्राप्त करने की वकालत करता हूँ। प्रथम, बाघों की संख्या में बेलगाम वृद्धि के बजाय, भारत वर्तमान संख्या से ज्यादा अधिक न होने वाली मीट्रिक (मापन) की पहचान और इसे प्राप्त कर सकता है। स्मरण रहे, खेतों एवं गाँवों में लगभग 1000 बाघ घूम रहे हैं, इससे अधिक हो जाने पर यह आपदा बन जाएगी। दूसरा, जो हमारे पास है उसे बेहतर संरक्षित बनाना। संरक्षित बाघ अधिवास को अबाधित रखना महत्वपूर्ण है। असुरक्षित पारिस्थितिकी तंत्र को अक्षुण्ण बनाए रखने में होने वाले निवेश को ध्यान में रखना वित्तीय दृष्टि से व्यावहारिक और यह सी.एस.आर. जैसे अन्य कार्यक्रमों का हिस्सा होना चाहिये। तीसरा, मनुष्यों के साथ होने वाले संघर्ष को कम करना अत्यावश्यक है। इसमें अनुवीक्षण (मॉनिटरिंग) एवं संचार महत्वपूर्ण हिस्सा हैं। मारे गए पशुधन के बदले में दिए जाने वाले मुआबजे का शीघ्र मूल्यांकन किया जाय और मुआबजा बाजार दर पर दिया जाय। आगामी 25 वर्षों में हमें गुणवत्ता पर विचार करना होगा।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827036123 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

पिछले कुछ वर्षों में बाघों की संख्या में :

- (1) कमी आयी है
- (2) स्थिर बनी हुई है
- (3) वृद्धि हुई है
- (4) भारी गिरावट आयी है

Options :

878270142021. 1

878270142022. 2

878270142023. 3

878270142024. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827036124 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बाघों की संख्या में वृद्धि का परिणाम होगा :

- (1) बाघ आपस में एक - दूसरे को मार देंगे।
- (2) बाघ मर जाएंगे।
- (3) बाघ निकटवर्ती खेतों एवं गाँवों के लिए खतरा बन जाएंगे।
- (4) बाघ अपने स्वयं के शावकों (बच्चों) को खा जाएंगे।

Options :

878270142025. 1

878270142026. 2

878270142027. 3

878270142028. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827036125 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

“कटु सत्य” निम्नलिखित में किसको संदर्भित करता है?

- (1) बाघों के संरक्षित क्षेत्रों से बाहर रहने को
- (2) मनुष्यों द्वारा बाघों की हत्या को
- (3) मानव एवं बाघों की परस्पर विरोधी आवश्यकताओं को
- (4) बाघों द्वारा मनुष्यों की हत्या को

Options :

878270142029. 1

878270142030. 2

878270142031. 3

878270142032. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827036126 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेखक के अनुसार शताब्दी के आगामी चतुर्थांश में प्रोजेक्ट टाइगर का निम्नलिखित कौन सा एक उद्देश्य होना चाहिए ?

- (1) बाघ की संख्या में वृद्धि करना
- (2) बाघों को निरोधित (स्वनिहित) क्षेत्र में रहने हेतु प्रशिक्षण देना।
- (3) बाघ की वर्तमान संख्या को संरक्षित करना
- (4) यह सुनिश्चित करना कि सरकार राजमार्गों के निर्माण कार्य को बंद कर दे।

Options :

878270142033. 1

878270142034. 2

878270142035. 3

878270142036. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827036127 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

लेखक के अनुसार प्रोजेक्ट टाइगर की 75 वीं वर्ष गाँठ पर निम्नलिखित में से क्या-क्या उद्देश्य नहीं होने चाहिए ?

- (A) संरक्षित अधिवासों को अक्षुण्ण बनाए रखना।
- (B) बाघों की संख्या को लगभग वर्तमान स्तर पर बनाए रखना।
- (C) बाघों द्वारा मारे गए पशुधनों के लिए पर्याप्त मुवाबजा देना चाहिए।
- (D) गुणवत्ता के बजाय संख्या (मात्रा) पर ध्यान केन्द्रित करना।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (C) और (D)
- (4) केवल (D)

Options :

878270142037. 1

878270142038. 2

878270142039. 3

878270142040. 4